

Пасечник Ю.Г.

Белорусский государственный технологический  
университет, г. Минск  
yulia\_pasechnik@tut.by

## УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ПРИНЦИПАХ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ (НА ПРИМЕРЕ ЗАО «АТЛАНТ»)

*Currently the company differently understands the expression "green" economy. Some believe that this new sector of the economy that will improve the nature of the country. Others understand this expression as a new technology, a kind of ecosystem that assist and benefit nature. Still others believe that a transition to a new stage of development, which aims to create environmentally friendly products. "Green" economy - an economy aimed at preserving the well-being of society through the effective use of natural resources, as well as ensuring the return of end-use products in the production cycle.*

В настоящее время общество по-разному понимает суть выражения «зеленая» экономика. Одни считают, что это новые отрасли экономики, которые улучшат природу страны. Другие понимают это выражение как новые технологии, своего рода экосистемы, которые призваны помогать и приносить пользу природе. Третьи считают, что это переход на новый этап развития, целью которого является создание экологически чистых продуктов.

Все эти подходы к определению понятия очень близки к значению выражения. «Зеленая» экономика - это экономика, направленная на сохранение благополучия общества, за счет эффективного использования природных ресурсов, а также обеспечивающая возвращение продуктов конечного пользования в производственный цикл. В первую очередь,

«зеленая» экономика направлена на экономное потребление тех ресурсов, которые в настоящее время подвержены истощению (полезные ископаемые — нефть, газ) и рациональное использование неисчерпаемых ресурсов.

В основе зеленой экономики — чистые или «зеленые» технологии. По словам специалистов, развитие «зеленой» экономики позволит избежать нашей стране экологического кризиса, который затронул своими масштабами уже многие постиндустриальные страны.

Теоретические основы зеленой экономики были заложены Робертом Костанца (Robert Costanza), Джоном Прупсом (John L.R. Proops), Жерономванден Бергом (Jeroen C.J.M. VanDenBergh), Робертом Бэйли (Robert G. Bailey) и другими [1].

Три аксиомы зеленой экономики:

- Невозможно бесконечно расширять сферу влияния в ограниченном пространстве;
- Невозможно требовать удовлетворения бесконечно растущих потребностей в условиях ограниченности ресурсов;
- Все на поверхности Земли является взаимосвязанным.

Принципы зеленой экономики: принцип справедливости (равенство);

принцип уважения достоинства (процветание и благополучие для всех); принцип предосторожности (учет предельных нагрузок на планету); принцип участия (широкое участие при принятии решений); принцип управления (подотчетность); принцип устойчивости (достижение экономической, социальной и экологической устойчивости); принцип эффективности (стабильное производство и потребление); принцип связи между поколениями (инвестиции в будущее) [1].

Сегменты зеленой экономики: генерация энергии; хранение энергии; энергетическая инфраструктура; энергоэффективность; транспортировка; вода и сточные воды; воздух и окружающая среда; материалы; производство/промышленность; сельское хозяйство; рециклингходы.

Инструменты зеленой экономики [1]:

— соответствующее принципам устойчивого развития ценообразование, включая отказ от неэффективных субсидий,

оценку природных ресурсов в денежном выражении и введение налогов на то, что вредит окружающей среде;

- политика государственных закупок, которая поощряет производство экологичной продукции и использование соответствующих принципам устойчивого развития методов производства;

- реформирование систем «экологического» налогообложения, предполагающего смещение акцента с налога на рабочую силу на налоги на загрязнение;

- рост государственных инвестиций в соответствующую принципам устойчивого развития инфраструктуру (включая общественный транспорт, возобновляемые источники энергии, строительство энергоэффективных зданий) и природный капитал для восстановления, поддержания и, где это возможно, увеличения объема природного капитала;

- целевая государственная поддержка исследований и разработок, связанных с созданием экологически чистых технологий;

- социальные стратегии, призванные обеспечить согласование между целями в социальной области и существующими или предлагаемыми экономическими стратегиями.

Зелеными экономистами предлагается установление налога Тобина в размере 1 % от всех международных торговых сделок, с тем, чтобы направлять собранные средства бедным странам с целью торможения усиливающейся дифференциации между развитыми и не очень странами[2]. Для ускоренного формирования устойчивой низкоуглеродной экономики решающую роль будет играть международное сотрудничество по таким направлениям как развитие и распространение чистых технологий, например, технологий улавливания и захоронения CO<sub>2</sub>, технологий использования возобновляемых источников энергии или же экологически приемлемых компьютерных технологий для повышения энергоэффективности, а также дальнейшее развитие международного рынка экологических товаров и услуг. Избежать кризисов, сохранить окружающую среду и добиться повышения уровня жизни людей в отдаленных районах можно с помощью «озеленения» экономики и объединения многосторонних усилий с самых разных сферах.

На ЗАО «Атлант» разработана, задокументирована, внедрена и поддерживается в рабочем состоянии система управления окружающей средой в соответствии с требованиями СТБ ИСО 14001 с сентября 2001 года, о чем свидетельствует экологический сертификат соответствия №ВУ/112 05.1.0. ЦА.0018 от 22 октября 2013 г.

Работы по охране окружающей среды осуществляются в соответствии с требованиями законодательных и нормативных документов Республики Беларусь. Целью предприятия в области охраны окружающей среды является постоянное улучшение экологических показателей, снижение воздействия на окружающую среду и проведение непрерывного контроля за соблюдением природоохранного законодательства Республики Беларусь.

За отчетный год, на Минском заводе холодильников были проведены следующие мероприятия: расширение номенклатуры отходов, которые можно передавать на использование и обезвреживание; организована передача на использование отходов вышедших из употребления изделий и материалов; завершены работы по перемещению выведенного из эксплуатации оборудования, содержащего ПХБ; стало возможным своевременно обнаружение причин загрязнения атмосферного воздуха; разработаны и согласованы в установленном порядке 25 паспортов на газоочистные установки МЗХ; усовершенствована система сбора конденсата от котельной и другие [3].

В заключении, хотелось бы сказать, что функционирование системы не возможно без осознания и понимания важности процесса на всех уровнях. В связи с этим, хотелось бы отметить качественную работу по вопросам охраны окружающей среды, проводимую в подразделениях ЗАО «Атлант».

«Зеленая» экономика — залог устойчивого развития промышленных предприятий!

#### Библиографический список

1. Лившии В.И. Зеленая экономика [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://econ-eusp.livejournal.com/12787.html>
2. Карпович, Н. А. Экологическая функция государства: [монография]: в 2 ч. / Наталья Александровна Карпович;

[в авторской редакции]. — Минск : Республиканский институт высшей школы, 2011.

3. Экологический паспорт ЗАО «Атлант». — Минск, 2013-2014.

**Русан Анна**

*Белорусский государственный технологический  
университет, Минск  
anetchkawww@mail.ru*

## **«ЗЕЛЕНАЯ» ЭНЕРГЕТИКА ОАО «КЕРАМИКА» Г. ВИТЕБСКА**

*The green economy is the industries that create and enhance natural capital or reduce the environmental threats and risks.*

*Energy saving is the implementation of institutional, legal, production, scientific, economic, technical and other measures aimed at managing and conserving energy resources. Introduction of energy efficiency measures to cut costs on resource consumption in the production process makes it possible to use secondary resources. Careful use of fuel and energy resources to maintain these resources for future generations, which is a strategic goal of each country.*

Зеленая экономика — это отрасли, которые создают и увеличивают природный капитал земли или уменьшают экологические угрозы и риски.

Основу зеленой экономики составляют: «зеленый» транспорт, «зеленая» энергетика, «зеленые» технологии.

Суть «зеленой» энергетики — это внедрение низкоуглеродных, возобновляемых источников энергии и повышение энергоэффективности.

Энергосбережение — это реализация комплекса организационных, правовых, производственных, научных, экономических, технических и других мер, направленных на